

REAzioni per l'ambiente nelle nostre scuole!

Proposte di educazione ambientale per l'anno scolastico 2020/2021



PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE RIVOLTO ALLE SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO E SECONDO GRADO

Educare ad una buona gestione del rifiuto, in particolare attraverso la raccolta differenziata e la prevenzione, risulta essenziale nel nostro tempo. Per raggiungere dei buoni risultati in questo ambito è necessario che ci siano **delle conoscenze comuni**, che tutti si sentano ugualmente **responsabili degli effetti ambientali dei propri comportamenti e agiscano per lo stesso scopo**.

REA pertanto propone attività educative non soltanto **per gli studenti** ma anche per gli **insegnanti e il personale ATA**: l'obiettivo infatti è che la scuola diventi il cuore di una consapevole e responsabile sensibilità ecologica, a partire dalla gestione dei rifiuti, per arrivare alla questione dello sviluppo sostenibile. Le proposte formative hanno come obiettivo lo sviluppo delle competenze della persona, puntando non solo sulla trasmissione di nozioni, ma ponendo al centro l'individuo.

OBIETTIVI:

- 1-Sviluppo delle competenze attive di cittadinanza per ogni individuo in una prospettiva ambientale ed ecologica.
- 2-Sensibilizzazione e conoscenza delle modalità di raccolta e riciclo dei rifiuti (tema dell'economia circolare).

REA • Rosignano Energia Ambiente S.p.A.

Località Le Morelline 2 • 57016 - Rosignano Marittimo (LI)

T. 0586.76511 • info@reaspa.it • reaspa@pec.it • P.I. 01098200494 • www.reaspa.it



- 3-Sensibilizzazione e conoscenza dei temi di riduzione e riutilizzo dei rifiuti.
- 5-Incentivare a buone pratiche nell'ambiente scuola e famiglia.
- 6-Aumentare la conoscenza dei servizi svolti da REA nel territorio servito.

A CHI SI RIVOLGE:

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria
- Scuola secondaria di primo grado
- Scuola secondaria di secondo grado

Per ciascuna tipologia di scuola sono stati scelti dei percorsi specifici ritagliati sulle esigenze di ciascun istituto e che dettaglieremo più avanti.

Il progetto che propone REA si articolerà in percorsi specifici scelti da ogni insegnante per la propria classe, oppure, si potrà scegliere un modulo tra le 'PROPOSTE TRASVERSALI' che privilegiano una partecipazione più attiva della scuola o di un gruppo di classi rispetto al modulo singolo.

STRUMENTI UTILIZZATI:

- narrazione di storie che tratteranno temi specifici in materia ambientale
- laboratori
- proiezione di filmati
- formazione per ragazzi ed insegnanti
- materiali didattici e informativi
- contenitori per la raccolta differenziata (cartonetti e multinetti)

Al termine di ogni percorso REA fornirà:

- alla classe, i sacchi per la raccolta differenziata (umido, carta e imballaggi in multimateriale) da utilizzare durante tutto l'anno scolastico
- Materiale didattico a tema ambientale su cui lavorare durante l'anno con la classe

COME ADERIRE:

Per partecipare alle diverse iniziative proposte è necessario provvedere all'iscrizione attraverso il sito <http://www.reaspa.it/educazione-ambientale/> form di richiesta.

In caso di problemi manda una mail a educazioneambientale@reaspa.it.

I posti sono limitati pertanto prima si aderisce e più possibilità ci sono di attivare il progetto!

A causa dell'emergenza Covid-19 alcuni percorsi qui di seguito descritti non sono attivabili quest'anno dal momento che non permetterebbero di rispettare le norme di distanziamento. Tali percorsi sono descritti qui di seguito **segnalati con triangolo rosso ▲**, e saranno attivati non appena l'emergenza Covid-19 sarà terminata.

PERCORSI SPECIFICI SCUOLE DELL'INFANZIA

Animazione didattico-educativo

In un'atmosfera ludico-educativa i bambini potranno apprezzare come i rifiuti, correttamente differenziati e riciclati, possono tornare in vita e quindi essere riutilizzati sotto forma di nuovi oggetti.

A fine percorso ogni bambino verrà donato un mini kit dimostrativo con la fornitura di alcuni sacchi per la raccolta differenziata da utilizzare in famiglia.

L'Albero in bottiglia

Laboratorio per sensibilizzare alla raccolta dell'organico ed al compostaggio domestico ed al riuso dei materiali. Il bambino percepirà il gioco come un'esperienza educativa, avvicinandosi ai cicli della natura, allo sviluppo di una sensibilità ecologica e di una responsabilità ambientale. Seminando alberi cambieremo il mondo!

Narrazione di storie con il Kamishibai

La narrazione di storie attraverso l'utilizzo del Kamishibai (un teatro d'immagini di origine giapponese utilizzato dai cantastorie) tramite il quale si tratteranno i temi del rifiuto e dello spreco.

Al termine si procederà con un gioco/simulazione di come fare una corretta raccolta differenziata.

PERCORSI SPECIFICI SCUOLA PRIMARIA

Pulizia di un'area esterna o simulazione in giardino

Questo percorso verrà svolto all'aria aperta, cercando di coinvolgere in modo attivo i bambini che dovranno differenziare i rifiuti raccolti in sacchi diversi per praticare una corretta raccolta differenziata.

A fine percorso ad ogni bambino verrà donato un mini kit dimostrativo con la fornitura di alcuni sacchi per la raccolta differenziata da utilizzare in famiglia.

Rivolto a tutte le classi.

▲ Giochi di ruolo (Pesca Riciclosa, Multimaterialmente, Gioco della Bottiglia, Gioco dell'Oca, Trova la Differenza e Spesa Consapevole) ▲

Attraverso l'esperienza ed il gioco scopriamo le regole che ci servono per dividere i rifiuti, conosciamo i diversi materiali, imparando a differenziare bene, ma soprattutto iniziamo a capire come produrre meno rifiuti!

Rivolto a tutte le classi.

Ri- Creazione

Questo percorso è **funzionale all'avvio della raccolta Porta a Porta** su uno specifico territorio. Dopo il momento della ricreazione i bambini si sposteranno del giardino della scuola con i rifiuti prodotti durante la loro pausa. Verranno mostrati i sacchi del kit che sarà consegnato nelle famiglie durante il passaggio alla raccolta Porta a Porta, insieme confronteremo le differenze tra la raccolta a cassonetto ed il nuovo metodo attraverso la simulazione della corretta raccolta differenziata.

Qui la scuola diventa un punto di congiunzione fondamentale con le famiglie, infatti saranno i bambini stessi ad essere figure attive durante il periodo di cambiamento a casa e a scuola.

Rivolto a tutte le classi.

L'Albero in bottiglia

Laboratorio per sensibilizzare alla raccolta dell'organico ed al compostaggio domestico ed al riuso dei materiali. Il bambino percepirà il gioco come un'esperienza educativa, avvicinandosi ai cicli della natura, allo sviluppo di una sensibilità ecologica e di una responsabilità ambientale. Seminando alberi cambieremo il mondo! Questo percorso è svolto in collaborazione con i carabinieri forestali che ci forniranno un piccolo albero da piantare in un luogo comune.

Rivolto a tutte le classi.

Narrazione di storie con il Kamishibai

La narrazione di una storia attraverso l'utilizzo del Kamishibai (un teatro d'immagini di origine giapponese utilizzato dai cantastorie) tramite il quale si tratteranno i temi del rifiuto e dello spreco.

Al termine si procederà con un gioco/simulazione di come fare una corretta raccolta differenziata, terminando con la produzione di un disegno su un foglio-cornice che sintetizzerà l'esperienza appena fatta, oppure trasformeremo in modo creativo un rifiuto portato da casa.

Rivolto a tutte le classi.

Racconta una storia con il Kamishibai (prevede il coinvolgimento di più classi)

Nel primo incontro verranno discussi i concetti di "rifiuto" e "raccolta differenziata" coinvolgendo direttamente i bambini e la loro esperienza. Successivamente il gruppo classe dovrà sintetizzare i concetti affrontati e produrre una "storia disegnata" da poter essere raccontata attraverso l'utilizzo del Kamishibai a tutte le classi che hanno partecipato al percorso, in un incontro condiviso.

Rivolto alle classi III-IV-V.

Katy-Kat Missione Riciclo

Questo percorso prevede l'utilizzo di un silent book composto solo da illustrazioni, che permette di creare il racconto ogni volta in maniera differente, lasciando molto spazio alla fantasia dell'osservatore. Ogni pagina racconta la storia della filiera del riciclo dei materiali a partire dalla raccolta differenziata. Lo scopo è creare emozioni attraverso le immagini che diventano strumento per imparare.

Rivolto a tutte le classi.

La storia infinita

Narrazione di storie attraverso un video dove si tratteranno temi legati all'ambiente e ai rifiuti.

Al termine verrà consegnato un piccolo kit che comprende un foglio scenario e altri due fogli che riporteranno dei personaggi (felici e tristi) che rappresentano le varie tipologie di rifiuti e dei cassonetti da ritagliare ed inserire nel foglio scenario per costruire una storia dove i personaggi-rifiuti devono sempre tornare nel proprio cassonetto per essere felici.

Il materiale è disponibile in formato cartaceo o digitale.

Rivolto alle classi I – II.

PERCORSI SPECIFICI SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO

Gli interventi si incentreranno principalmente sull'importanza della raccolta differenziata, del riciclo e dei comportamenti virtuosi per ridurre la produzione dei rifiuti e promuoverne il loro riutilizzo. Si inizierà con la visione di alcuni filmati specifici ai quali seguirà un breve dibattito.

Di seguito i temi specifici che potranno essere affrontati:

Pulizia di un'area esterna o simulazione in giardino / Visita Centro di Raccolta?

Questo percorso verrà svolto all'aria aperta, cercando di coinvolgere in modo attivo gli studenti che dovranno differenziare i rifiuti raccolti in sacchi diversi per praticare una corretta raccolta differenziata.

A fine percorso ad ogni ragazzo verrà donato un mini kit dimostrativo con la fornitura di alcuni sacchi per la raccolta differenziata da utilizzare in famiglia.

Ri- Creazione

Questo percorso è **funzionale all'avvio della raccolta Porta a Porta** su uno specifico territorio. Dopo il momento della ricreazione, gli studenti si sposteranno nel giardino della scuola con i rifiuti prodotti durante la loro pausa (oppure sarà richiesto di portare rifiuti da casa). Verranno mostrati i sacchi del kit che sarà consegnato nelle famiglie prima del passaggio a raccolta Porta a Porta ed insieme confronteremo le differenze tra la raccolta a cassonetto ed il nuovo metodo attraverso la simulazione della corretta raccolta differenziata.

Qui la scuola diventa un punto di congiunzione fondamentale con le famiglie, infatti saranno i ragazzi stessi ad essere figure attive durante il periodo di cambiamento in aula e a casa.

▲ **Libro Game** ▲

Verrà presentato un libro dal titolo “Il ragazzo che correva nella barba di Van Gogh”, una narrazione a percorsi multipli, nel quale il lettore diventa protagonista ed artefice delle azioni dei personaggi della storia.

Guidando i personaggi nella loro avventura, i ragazzi si avvicinano anche alla lettura.

Il percorso prevede la creazione da parte di una classe o gruppi o singoli di un nuovo libro game a tema ambientale che verrà selezionato, pubblicato ed utilizzato da Rea Spa nei progetti di educazione ambientale.

L’Albero in bottiglia

Laboratorio per sensibilizzare alla raccolta dell’organico ed al compostaggio domestico ed al riuso dei materiali. Lo scopo è avvicinarsi ai cicli della natura, allo sviluppo di una sensibilità ecologica e di una responsabilità ambientale. Questo percorso è svolto in collaborazione con i carabinieri forestali che ci forniranno un piccolo albero da piantare in un luogo comune.

▲ **La raccolta differenziata (Gioco della Bottiglia, Gioco PaP, Ricicla!) ▲**

Attraverso giochi di ruolo con la visione di video e filmati che illustrano il percorso dei rifiuti, scopriamo le regole che ci servono per dividere i rifiuti, e fare una corretta raccolta differenziata, imparando ad utilizzare i servizi di REA Spa.

▲ **La riduzione dei rifiuti con La spesa consapevole (da ripensarla solo con schede) ▲**

Andiamo al supermercato e proviamo a fare una spesa ecosostenibile. Chi riuscirà a fare una spesa “amica dell’ambiente”? Vediamo cosa significa in termini di denaro e risorse naturali.

Verrà simulata una spesa e al termine si procederà con una discussione in classe.

▲ **Diamo valore ai RAEE (prevede il coinvolgimento di più classi) ▲**

Acquisire una maggior consapevolezza sulla gestione dei prodotti elettrici ed elettronici, a partire già dal momento dell’acquisto. Il percorso viene offerto come una vera e propria attività comunicativa ed operativa, pertanto richiede la collaborazione di tutti gli insegnanti. Gli studenti dovranno comunicare ed organizzare micro-raccolta dei piccoli elettrodomestici (PAED) in contenitori da noi forniti, in un luogo concordato.

REA Spa provvederà all’invio a riciclo del materiale raccolto rilasciando un gadget ad ogni partecipante.

PERCORSI SPECIFICI SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO

Progetti di Alternanza-Scuola Lavoro

L’alternanza scuola-lavoro costituisce una metodologia che permette di offrire agli studenti la possibilità di fare scuola in una situazione lavorativa e di “apprendere facendo”. Questa pratica costituisce una vera e propria combinazione di preparazione scolastica e di esperienze assistite sul posto di lavoro, progettate in collaborazione con il mondo dell’impresa, al fine di rendere gli studenti in grado di acquisire conoscenze e abilità e competenze utili allo sviluppo della loro professionalità.

Considerando il peso che REA riveste nel proprio territorio offriamo dei percorsi di alternanza rivolti agli istituti superiori del territorio in cui opera REA.

Per l’attivazione di questo progetto specifico dovrete indicare nella form di richiesta del sito ‘progetto alternanza’ sarete ricontattati per fissare un incontro specifico.

La nostra scuola è differente

Affrontiamo il problema dei rifiuti a scuola con gruppi di rappresentanti di classe e scopriamo quali buone pratiche possiamo attivare per migliorare la gestione dei rifiuti della scuola.

Gli studenti si faranno portavoce di come effettuare una corretta raccolta differenziata.

E' prevista la fornitura di materiale informativo, sacchi, contenitori e cassonetti differenziati.

ATTIVITA' TRASVERSALI PER TUTTE LE SCUOLE

Oltre ai percorsi didattici singoli, ovvero scelti da ogni insegnante ad hoc per la propria classe, è possibile aderire alle proposte di seguito indicate:

CORSO DI FORMAZIONE SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PER TUTTO IL PERSONALE SCOLASTICO

Con l'obiettivo di dare informazioni a tutto il personale scolastico che materialmente gestisce i rifiuti o che vuole approfondire le regole della raccolta differenziata per l'a.s. 2019-2020 REA organizza incontri di formazione sulla raccolta differenziata.

Gli incontri si svolgeranno per un massimo di 15 persone a incontro.

Date, sedi e orari verranno comunicati personalmente ai referenti che avranno effettuato l'iscrizione presso il nostro sito.

L'ISOLA ECOLOGICA TRA LE MURA DI SCUOLA

Costruzione di isole ecologiche all'interno degli spazi scolastici:

Ogni classe sarà dotata di "cartonetto" e "multinetto" fornito da REA ed eventualmente il secchiello dell'organico con relativi sacchetti in plastica biodegradabile, ove attiva la raccolta o presente composter didattico. L'isola ecologica potrà essere realizzata all'esterno con contenitori (cassonetti da 1100 lt o contenitori tipo SULO) per raccolta carta, multimateriale, residuo secco indifferenziato, organico, pile e piccoli elettrodomestici (PAED).

UN VIDEO O UN'IMMAGINE PER L'AMBIENTE

Realizzazione di un video o di un'immagine che abbia come oggetto uno tra i seguenti temi:

corretta raccolta differenziata, riduzione dei rifiuti, sostenibilità ambientale e contrasto all'abbandono dei rifiuti.

Il materiale dovrà essere inviato a REA entro marzo 2021 e il video sarà valutato al fine di essere utilizzato dalla società come strumento di comunicazione. Alla classe sarà comunque consegnato un premio.

Se al percorso aderiranno almeno 5 classi verrà nominata una giuria che premierà i primi tre progetti più originale.

LIBERA LA SCUOLA DALLA PLASTICA!

A partire dal 2021 saranno vietati prodotti in plastica monouso con l'approvazione definitiva della Direttiva europea **UE 2019/904** sulle materie plastiche monouso (detta anche direttiva SUP, Single Use Plastics).

Se in una classe gli studenti consumassero ogni giorno una bottiglietta d'acqua, in un intero anno scolastico si arriverebbe ad un consumo di circa 4.000 contenitori, e se 10 Istituti decidessero di dire basta alla plastica usa e getta, verrebbero risparmiate all'ambiente circa 1 milione di bottigliette di plastica in un solo anno!

Per questo motivo chiediamo agli Istituti scolastici di anticipare i tempi e di introdurre il divieto dell'impiego di prodotti usa e getta nelle classi, nei servizi e negli uffici della struttura.

Le scuole svolgono una funzione importante nella formazione e nell'educazione dei ragazzi e possono avere un ruolo fondamentale nel sensibilizzare le nuove generazioni sulla riduzione dei rifiuti e la loro corretta gestione.

REA SpA insieme al Comune di appartenenza dell'Istituto, promuove la Riduzione dei rifiuti Usa e Getta nelle scuole con alcune proposte per “liberare” la scuola dalla plastica:

- Agli alunni sarà fornita una borraccia.
- I docenti saranno dotati di tazza (riusabile) per caffè/the e borraccia con un elenco di buone pratiche da seguire.
- In caso di compleanni sarà necessario adottare buone pratiche per consentire la riduzione di rifiuti usa e getta, come ad esempio l'utilizzo di cibi che si possono mangiare solamente con l'utilizzo delle mani o di tovaglioli.
- Fornitura di Cartonetti e Multinetti e relativo materiale informativo, per fare una corretta raccolta differenziata in ogni classe.